

**2019年度 公害防止管理者等国家試験「受験講習会」**  
**< 東京 水質 基礎講座+3日間集中コース・プログラム >**

開催期日 : 2019年7月22日(月)~7月25日(木) ※7/22の会場は3A

開催会場 : アーバンネット神田カンファレンス 2A

〒101-0047 東京都千代田区内神田3-6-2

連絡先 : 一般社団法人 産業環境管理協会 人材育成・出版センター

TEL:03-5209-7703

月日	曜日	講義時間※		所要時間	科目	内容	備考	
		(開始)	(終了)					
7月22日	月	9:30	12:00	150分	基礎講座 水質	<b>公害防止に関する基礎事項</b> ① 公害対策基本法から環境基本法へ ② 環境基本法の理念 ③ 公害防止管理者法  <b>化学の基礎</b> ① 単位 ② 物質量の考え方と求め方 ③ 物質量に関する演習 ④ 化学の反応 ⑤ 濃度と負荷量 ⑥ 簡単な演習	-	
		12:00 ~ 13:00		昼休み				
		13:00	18:00	300分 (休憩含む)	基礎講座 水質	<b>中和反応と酸化還元反応</b> ① 酸と塩基 ② pH ③ 中和反応 ④ 中和反応の演習と解答 ⑤ 酸化とは還元とは ⑥ 代表的な酸化還元反応 ⑦ 生物による酸化還元反応  <b>活性汚泥法を中心とする計算問題</b>	-	

※講義状況により、講義時間がずれることがあります

月日	曜日	講義時間※		所要時間	科目	内容	備考	
		(開始)	(終了)					
7月23日	火	9:30	10:50	80分	公害総論	環境問題全般	—	
		10:50 ~ 11:00 休憩(10分)						
		11:00	12:00	60分	公害総論	法令関係	—	
		12:00 ~ 13:00 昼休み						
		13:00	14:00	60分	水質概論	法令関係	—	
		14:00 ~ 14:10 休憩(10分)						
		14:10	15:30	80分	水質概論	水質汚濁問題全般	—	
		15:30 ~ 15:40 休憩(10分)						
		15:40	18:10	150分	汚水処理特論	測定技術	—	
7月24日	水	9:30	12:00	150分	汚水処理特論	処理技術	—	
		12:00 ~ 13:00 昼休み						
		13:00	18:00	300分 (休憩2回)	汚水処理特論	処理技術	—	
7月25日	木	9:30	12:00	150分	水質有害物質特論	処理技術	—	
		12:00 ~ 13:00 昼休み						
		13:00	15:20	140分	水質有害物質特論	測定技術	—	
		15:20 ~ 15:30 休憩(10分)						
		15:30	17:50	140分	大規模水質特論	拡散、対策事例	—	

※講義状況により、講義時間がずれることがあります